

المخطط السنوي لبناء التعلمات

الединان	المقطع	الأسابيع	التاريخ	أ. موجهة	الموارد التعليمية
			من 22 إلى 26 سبتمبر 2024		التقدير التشخيصي لمكتسبات التلاميذ
إدماج جزئي حول استعمال برنامج الاكسل لایجاد PGCD	المقطع (01) : الأعداد المتناسبة والأعداد الناتجة والحساب على الجذور	1	من 29 إلى 3 أكتوبر 2024	1. التعرف على قاسم لعدد طبيعي + خواص قواسم لعدد طبيعي .	
				2. تعيين مجموعة قواسم عدد طبيعي .	
				3. تعيين القاسم المشترك الأكبر لعددين بطريقة القواسم .	
				3. تعيين القاسم المشترك الأكبر لعددين بطريقة الفروق، المتالية + خواص .	
				3. تعيين القاسم المشترك الأكبر لعددين بطريقة خوارزمية (القسمات المتتابعة) + خواص .	
		2	من 6 إلى 10 أكتوبر 2024	4. التعرف على عددين أوليين فيما بينهما .	
				5. الكسر غير القابل للاختزال .	
				• إدماج .	
				6. تعريف الجذر التربيعي لعدد موجب .	
				6. الأعداد الناتجة والأعداد غير الناتجة .	
إدماج جزئي حول الحساب على الجذور التربيعية	المقطع (02) : دوامات طالس وحساب على الجذور	3	من 13 إلى 17 أكتوبر 2024	6. المعادلة من الشكل $a = x^2$.	
				7. معرفة قواعد الحساب على الجذور التربيعية .	
				7. استعمال قواعد الحساب على الجذور التربيعية لتبسيط عبارة تتضمن جذورا .	
				7. كتابة عبارة على شكل نسبة مقامها عدد ناطق .	
				• حل الوضعية الانطلاقية + تناول وضعيات مركبة للإدماج .	
		4	من 20 إلى 24 أكتوبر 2024	• تقديم الفرض الأول للفصل الأول	
					استراحة بيادغوجية (عطلة الخريف من 29 أكتوبر 2024 مساء إلى غاية 3 نوفمبر 2024 صباحا)
إدماج جزئي حول خاصية طالس و العكسية لها	المقطع (02) : دوامات طالس وحساب على الجذور	5	من 3 نوفمبر إلى 7 نوفمبر 2024	1. التعرف على خاصية طالس واستعمالها في حساب أطوال	
				• الخاصية العكسية لخاصية طالس +	
				• استعمال خاصية طالس في إنشاءات هندسية بسيطة (إنشاء قطعة مستقيمة أو تقسيم قطعة مستقيمة)	
				• إدماج .	
	المقطع (03) : دوامات طالس وحساب على الجذور	6	من 10 إلى 14 نوفمبر 2025	1. تعريف جيب وظل زاوية حادة في مثلث قائم	
				• عرض حال الفرض الأول	
				2. استعمال الحاسبة لتعيين قيمة مقربة أو القيمة المضبوطة لكل من جيب أو ظل زاوية أو لتعيين قيس زاوية بمعرفة الجيب أو الظل	
				3. حساب زوايا وأطوال بتوظيف الجيب أو الجيب التمام أو الظل	

	<ul style="list-style-type: none"> الفرض الثاني للفصل الأول إدماج إنشاء زاوية هندسيا (بالمسطرة غير المدرجة والمدور) بمعرفة القيمة المضبوطة لإحدى نسبها المثلثية 5. معرفة واستعمال العلاقتين $\cos^2 x + \sin^2 x = 1$ و $\tan x = \frac{\sin x}{\cos x}$ 	من 17 إلى 21 نوفمبر 2024	7		
	<ul style="list-style-type: none"> حل الوضعية الانطلاقية تناول وضعيات مركبة للإدماج إدماج تناول وضعية تقويم تتعلق بموارد المقطم عرض حال الفرض الثاني 	من 24 إلى 28 نوفمبر 2024	8		
	أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الأول	من 1 إلى 5 ديسمبر 2024			
إدماج جزئي حول الحساب الحرفي	<ul style="list-style-type: none"> الحل الأنماوذجي لاختبار الثلاثي الأول 1. معرفة المتطابقات الشهيرة (مربع مجموع + مربع فرق) . معرفة المتطابقات الشهيرة (جداء مجموع وفرق) . توضيف المتطابقات الشهيرة في الحساب المتعمعن فيه وفي النشر وفي التحليل . نشر أو تحليل عبارات بسيطة . 3. معادلة الجداء المعدوم وحلها . 3. حل معادلة ي Powell حلها إلى حل معادلة الجداء المعدوم . إدماج . 	من 8 ديسمبر إلى 12 ديسمبر 2024	9		
		من 15 ديسمبر بر إلى 19 ديسمبر 2024	10		
استراحة بيادغوجية (عطلة الشتاء ابتداء من 19 ديسمبر 2024 مساء إلى غاية 5 جانفي 2025 صباحا)					
إدماج جزئي حل مشكلات بتوظيف معادلات او متراجمات	<ul style="list-style-type: none"> 4. حل متراجحة من الدرجة الأولى بمعجهول واحد . • تمثيل مجموعة حلول متراجحة على مستقيم مدرج . حل الوضعية الانطلاقية . 5. حل مشكلات بتوظيف معادلات أو متراجمات من الدرجة الأولى بمعجهول واحد .. حل الوضعية الانطلاقية . تناول وضعيات تعلم الإدماج . تناول وضعيات الإدماج . تناول وضعية تقويمية لموارد المقطم . معالجة بيادغوجية . .1 تعريف شعاع انطلاقا من شعاع .2 معرفة شروط تساوي شعاعين . 	من 5 جانفي إلى 9 جانفي 2025	11		
		من 12 جانفي إلى 16 جانفي 2025	12		
المضامين (03) : الحساب الحرفي					
أنشطة عدديّة					

إدماج جزئي حول الأشعة و الانسحاب	الشعاعان المتساويان ومتوازي الأضلاع – مفهوم منتصف قطعة مستقيم . 3. معرفة علاقة شال واستعمالها لإنشاء مجموع شعاعين + تقديم وظيفة منزليه للثلاثي الثاني .	إلى 23 جانفي 2025	13	
	• إنشاء ممثل لمجموع شعاعين واستعمال علاقة شال – قاعدة متوازي الأضلاع . .4. قراءة مركبتي شعاع في معلم – تمثيل شعاع علمت مركبته . .5. حساب مركبتي شعاع . .6. حساب إحداثي قطعة مستقيم .	من 26 جانفي إلى 30 جانفي 2025	14	
إدماج جزئي حول المعلم	حساب المسافة بين نقطتين في معلم متعدد ومتجانس . .7.	من 2 فيفري إلى 6 فيفري 2025	15	
	• حل الوضعية الانطلاقية + تناول وضعيات تعلم الإدماج . • مناقشة الوظيفة المنزليه . • تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع + معالجة بيداغوجية .	إلى 2025		
إدماج جزئي حول جملة معادلتين	جملة معادلتين من الدرجة الأولى بمحظولين . .1. حل جملة معادلتين من الدرجة الأولى جبريا . .2. حل مشكلات بتوظيف جملة معادلتين .	من 09 فيفري إلى 13 فيفري 2025	16	
	3. الدالة الخطية : معرفة الترميز $ax \mapsto x$ وتعيين صورة عدد بدالة خطية .	من 16 فيفري إلى 20 فيفري 2025	17	
إدماج جزئي حول تمثيل دالة خطية باستعمال الإكسل	3. تعيين عدد صورته بدالة خطية معلومة + تعيين دالة خطية انطلاقا من عدد غير معروف وصورته . .4. تمثيل دالة خطية بيانيا . .5. قراءة التمثيل البياني لدالة خطية + 6. حساب معامل الدالة الخطية انطلاقا من تمثيلها البياني .	من 16 فيفري إلى 20 فيفري 2025		
	• الحل الأنماجي للمراقبة المستمرة للثلاثي الثاني .	2025		
إدماج جزئي حول تمثيل دالة تاليفية باستعمال الإكسل	7. الدالة التاليفية : معرفة الترميز $ax + b \mapsto x$ وتعيين صورة عدد بدالة تاليفية . 7. تعيين عدد صورته بدالة تاليفية معلومة + تعيين دالة تاليفية انطلاقا من عددين وصورتيهما . .8. تمثيل دالة تاليفية بيانيا . .9. قراءة التمثيل البياني لدالة تاليفية + 10. تعيين العاملين a و b انطلاقا من التمثيل البياني لدالة تاليفية .	من 23 فيفري إلى 27 فيفري 2025	18	
	أسبوع التقويم التحصيلي للثلاثي الثاني	من 2 مارس إلى 6 مارس 2025		
	• الحل الأنماجي لاختبار الثلاثي الثاني . 11. تفسير حل جملة معادلتين من الدرجة الأولى بمحظولين بيانيا .	من 9 مارس		

	12. تمثيل وقراءة وترجمة وضعية يتدخل فيها مقدار معطى بدلالة مقدار آخر.	إلى 13 مارس 2025	19	
	13. إنجاز تمثيل بياني لوضعية يتدخل فيها مقداران أحدهما معطى بدلالة الآخر، قراءته وتفسيره.			
	14. حل مشكلات تتدخل فيها النسبة المئوية أو المقادير المركبة . حل الوضعية الانطلاقية .	من 16 إلى 20 مارس 2025		
	• تناول وضعيات تعلم الإدماج (إدماج موارد المقطع) .		20	
	• تناول وضعية تقويمية لموارد المقطع + معالجة بيدagogية .	2025		

استراحة بيدagogية (عطلة الربيع ابتداء من 20 مارس 2025 مساء إلى غاية 06 افريل 2025 صباحا)

إدماج جزئي حول الدوران وأستعمال الجيوجبرا لإنشاء مظلومات منتظمة	1. مفهوم الدوران - إنشاء صورة : نقطة وقطعة مستقيم بدوران .	من 6 إلى 10 أفريل 2025	21	الموضوع (06) : الدوران المظلومات المنتظمة - الزوايا - الهندسة في الفضاء
	• إنشاء صورة مستقيم ، نصف مستقيم ، دائرة بدوران .			
	2. معرفة خواص الدوران وتوظيفها .			
	3. التعرف على الزاوية المركزية والزاوية المحيطية + تقديم وظيفة منزلية للثاني الثالث .			
	4. معرفة العلاقة بين الزاوية المحيطية والزاوية المركزية اللتان تحصران نفس القوس .	من 13 إلى 17 أفريل 2025	22	
	5. إنشاء مظلومات منتظمة .			
	6. التعرف على الكرة والجلة .			
	7. تمثيل الكرة .	2025		
	8. حساب مساحة الكرة وحجم الجلة .			
	• إدماج .			
إدماج جزئي حول الهندسة في الفضاء	9. معرفة واستعمال المقاطع المستوية للمجسمات المألوفة .	من 20 إلى 24 أفريل 2025	23	
	10. معرفة الآثار على مساحة وحجم مجسم عند تكبير أو تصغير أبعاد هذا المجسم .			
	• مناقشة الوظيفة المنزلية .	27 من 1 إلى 1 ماي 2025	24	
	• حل الوضعية الانطلاقية .			
إدماج جزئي حول تنظيم معطيات بالإكسل	• تناول وضعيات تعلم الإدماج .			الإحصاء
	• الحل الأنماطجي للوقفة التقويمية للثاني الثالث .	2025		
	1. حساب تكرارات مجمعة وتوافرات مجمعة .	من 4 ماي 8 إلى 8 ماي 2025	25	
	2. تعين المتوسط والوسيط ومدى لسلسلة إحصائية .			
	3. استعمال المجدولات لمعالجة سلسلة إحصائية .			
	• تناول وضعيات تعلم الإدماج .	من 11 إلى 15 ماي 2025		
أسبوع التقويم التحصيلي للثاني الثالث				